

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°5 du 22 mai 2006 - 3 pages

Pomme de Terre

Phénologie

La majorité des parcelles est désormais levée. Les plus avancées dépassent les 15 cm.

Mildiou

Date de renouvellement des traitements

L'objectif est d'éviter les traitements systématiques à 7 jours lorsqu'ils sont inutiles, et de limiter les intrants en réalisant les interventions **«au meilleur moment seulement quand c'est utile».**

Notre modèle MILSOL nous apporte des informations sur le potentiel de sporulation. Nous vous les communiquerons dorénavant dans le tableau de situation épidémiologique poste/poste dans la colonne «potentiel de sporulation».

Ce potentiel (nul, faible, moyen ou fort) vous **servira à raisonner le renouvellement de vos** traitements fongicides.

Lorsque le potentiel de sporulation est nul (absence de tache active), les conditions climatiques favorables ne permettent pas une production significative d'inoculum. Le renouvellement des traitements peut être décalé même en variétés sensibles lorsque l'environnement de la parcelle est sain.

Situation épidémiologique poste par poste
(d'après Guntz-Divoux et MILSOL)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Potentiel de sporulation
Amiens	4	à partir du 23 mai	fort
Attilly	4	à partir du 24 mai	fort
Beines	4	à partir du 23 mai	fort
Bernaville (MF)	4	à partir du 25 mai	moyen
Braine (MF)	3	à partir du 24 mai	moyen
Ebouleau	4	à partir du 24 mai	fort
Epehy (MF)	4	à partir du 25 mai	faible
Forte	4	à partir du 24 mai	fort
Froidmont	4	à partir du 24 mai	fort
Inval (Abbeville)	4	à partir du 21 mai	fort
La Houssoye	4	à partir du 23 mai	fort
Marcelcave	4	à partir du 24 mai	fort
St Just en Chaussée	4	à partir du 24 mai	fort
Roye (Solente)	4	à partir du 23 mai	moyen
Vauvillers	4	à partir du 23 mai	fort
Verdilly	3	à partir du 18 mai	fort
Vervins (MF)	3	à partir du 17 mai	moyen
Vic sur Aisne	3	à partir du 15 mai	moyen
Villeroy	4	à partir du 24 mai	fort
Villiers le Sec	4	à partir du 22 mai	fort
Vron (MF)	4	à partir du 25 mai	fort

Tableau des fongicides mildiou



Mildiou : 4ème génération en cours

1er cas de mildiou sur repousses

GERER LES TAS DE DECHETS

Ministère de l'Agriculture Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Picardie par délégation (art. L252-1 à L252-5 du Code Rural).

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 65 €
Tarif Fax 61 €
Tarif E-mail 58 €

Lorsque ce potentiel est fort, il faut au contraire soigner la protection fongicide, dans tous les cas de figure.

Lorsqu'il est faible ou moyen, le raisonnement est modulé en fonction de l'environnement de la parcelle, des conditions météorologiques et de la sensibilité variétale. Pour ce dernier point, le renouvellement est nécessaire à partir **d'un potentiel de sporulation faible pour les variétés sensibles, moyen pour les variétés intermédiaires.**

Situation sanitaire

Le recensement des tas de déchets se poursuit. Ils sont présents avec une forte végétation dans les secteurs de Fricourt, Cappy, Saint Gratien, Nesle. Les symptômes de mildiou sont visibles sur certains d'entre eux. La gestion de ces derniers est en cours. Pour les autres cas, il est urgent d'intervenir pour éliminer ces sources d'inoculum primaires (bâchage ou traitement à la chaux).

On signale encore de nombreuses repousses. Certaines d'entre elles sont maintenant touchées par le mildiou notamment dans le secteur de Roye. Pour la lutte (difficile) contre les repousses reportez vous au bulletin précédent.

Le coin des modèles

D'après Guntz-Divoux, la 4ème génération est en cours d'incubation sur la plupart des postes climatiques. Les sorties de taches doivent avoir lieu entre le 23 et le 25 mai. Pour le seul poste d'Abbeville, la sortie de taches est intervenue le 21 mai.
Pour quelques postes dans l'Aisne (Vervins, Braine, Vic sur Aisne et Verdilly), Guntz-Divoux enregistre encore une 3ème génération.

Le modèle MILSOL signale des potentiels de sporulation forts dans la plupart des situations (cf tableau).

Préconisations

➤**Variétés résistantes :**
Aucune intervention fongicide ne se justifie à ce jour.

➤**Variétés intermédiaires :**
-Pas d'intervention sur les postes enregistrant encore une 3ème génération (Vervins, Braine, Vic sur Aisne et Verdilly).
-Autour des postes climatiques enregistrant une 4ème génération, sur les parcelles levées à 50% au minimum, la première intervention avec un contact simple est à prévoir à partir du 23 mai (cf tableau).

➤ **Variétés sensibles :**
La première intervention fongicide a eu lieu la semaine passée sur les parcelles levées. Quelles que soient les situations, prévoyez le renouvellement du fongicide en fin de persistance d'action.

Choix des fongicides

Le choix de la spécialité fongicide doit se faire en fonction de son mode d'action, de la pression de la maladie, des conditions de lessivage et de l'évolution de la culture (Cf tableau des produits 2006).

P 144

CHOIX DES PRODUITS FONGICIDES CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE POUR 2005

							Action préventive	Action curative	Action antisporulante		EFFICACITES – Foliaires				EFFICACITES – Tub.
Type de produits	Matières actives (et spécialités)	Dose/Ha	Classement toxicologique	Nombre maxi. de traitements par an	Délai Avant Récolte (jours)	Zone Non Traitée en bordure des points d'eau (m)	Durée protection (jours)	Nb de jours après contamination	Pouvoir infectieux des spores	Nombre de spores	Résistance lessivage	Pression faible à modérée	Pression forte	Protection bourgeons en croissance	Protection tubercules
Contact (Importance de la formulation)	Cuivre Manèbe Mancozèbe Chlorothalonil Folpel	2500 g ma/ha 1600 g ma/ha 1600 g ma/ha 1500 g ma/ha 1500 g ma/ha	Ex Xi Xi Xn Xn	ND ND ND* ND ND	ND 7 7 21 ND	1m	7	0	0	0	+ + +(+) ++ +(+)	++(+) ++(+) +++ +++ +++	++	0	0
Contact élaboré	Cyazofamide (RANMAN)	400 g/l 0,2l+0,15l	Xi	3	7	1 m	7 à 10	0	+++	0	+++(+)	+++ (10 jours possibles)	+++	0	+++(+)
	Fluazinam (SHIRLAN)	0,4 l/ha	Xn	ND	7	1 m	7	0	+++	0	++(+)	+++	+++	0	+++
	Zoxamide + mancozèbe (ADERIO)	1.8 kg/ha	Xi	4	7	10 m	7 à 10	0	++	++	+++	+++ (10 jours possible)	+++	0	+++
Diffusant	Fénamidone + mancozèbe (SERENO/SAGAIE)	1,25 kg/ha	Xi	6	7	5 m	7	0	++	++	++(+)	+++	++(+)	+(+)	++
	Propamocarbe + chlorothalonil (TATTOO C)	2 l/ha	Xn	ND	21	1 m	7	0	0	++	+++	+++	+++	++	++
	Diméthomorphe + mancozèbe (ACROBAT M DG)	2 kg/ha	Xi	4	7	1 m	7 à 10	0	0	++	+++	+++ (10 jours possibles)	+++	+(+)	++
Ascendant	Méfénoxam + mancozèbe (EPERON pépite)	2 kg/ha 2,5 kg/ha	Xi	3	14	5 m	7 10	–	0	+	+++	+++	+++	++	NU
	Méfénoxam + fluazinam (EPOK)	0,4 l /ha	Xn		14	6 m	7	–	0	+	+++	+++	+++	++	NU
	Benalaxyl + mancozèbe (TRECATOL)	2,5 kg/ha	Xi		14	1 m	7 à 10 (entre 2 systémiques)	3 à 4 jours	0	+	+++ (Benalaxyl)	+++ (10 jours possibles)	+++	++	NU
Pénétrant (Importance de la formulation)	Cymoxanil + contact classique	Dose selon spécialités	Xi	6	14	1 m	7	1 à 2 jours	0	0	+(+)	+++	++(+)	0	0

* La société Dow Agroscience recommande de ne pas appliquer plus de 10 mancozèbes durant une campagne

tableau élaboré en accord avec la FREDON et ARVALIS Institut du végétal-ITPT

0 = insuffisant ou absent
+ = faible
++ = moyen
+++ = bon
(+) = variable
NU = non utilisable
ND = Non Déterminé